

Presentazione attività GdL ITCOLD: “Dispositivi di intercettazione e scarico”



e con il contributo di

**Direzione Generale Dighe, Univ. di Firenze, Univ. di Padova,
ENEL GreenPower, A2A, Edison, CVA, RSE, VAG, Geotecna,
AdB Tevere, ENAS, ATB Riva Calzoni**

RIFLESSIONI CONCLUSIVE

...e ora le conclusioni....



Conclusioni



Una **vulnerabilità** può determinare l'impedimento del funzionamento nel momento di passaggio di una piena anche modesta. Può verificarsi anche con piene relativamente frequenti e provocare maggiori livelli fino alla tracimazione o collasso della paratoia.

➤ PROGETTAZIONE ADEGUATA

una **buona progettazione** è determinante nel ridurre le esigenze di manutenzione. Errori progettuali possono determinare **vulnerabilità** congenite (paratoie con soli automatismi, luci limitate, sifoni)

➤ CONTROLLO CON SPIRITO CRITICO

Comportamenti usuali di una paratoia possono in realtà nascondere anomalie e determinare **vulnerabilità**. Una paratoia non controllata periodicamente nei suoi componenti o non provata è di per se una **vulnerabilità**.

➤ MANUTENZIONE COSTANTE

Un'asta o una catena non adeguatamente ingrassata (cattiva manutenzione), rappresenta una **vulnerabilità** e può rendere una piena usuale pericolosa quanto una piena eccezionale.

Conclusioni



ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

Dispositivi di intercettazione e scarico (paratoie, valvole, sistemi di azionamento)



2021

Bollettino ITCOLD sul sito
www.itcold.it

L'ACQUA

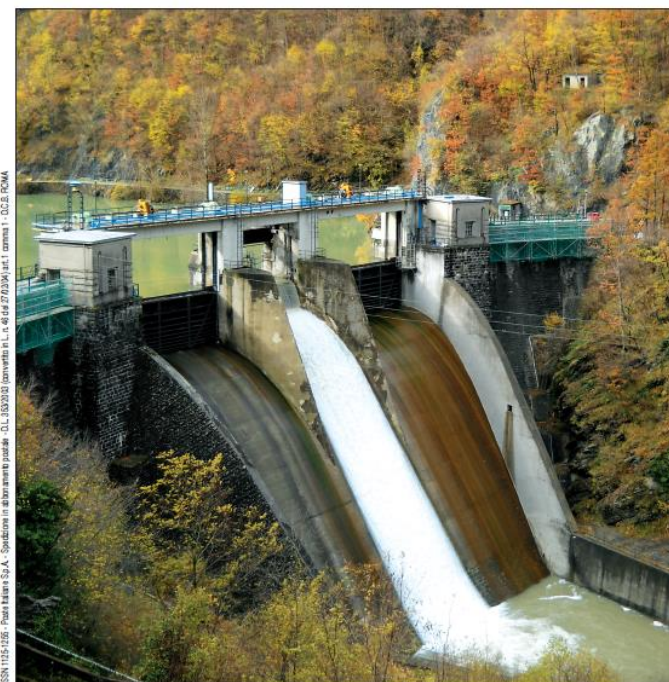
Maggio-Giugno

RIVISTA BIMESTRALE DELL'ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA 3/2021

ISSN 1121-115X - Poste Italiane S.p.A. - Spedite in abbozzo postale - DL 110/2018 (convertito in L. 46 del 27.02.2019) art. 1 comma 1 - DCB ROMA



L'ACQUA



RIVISTA BIMESTRALE DELL'ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA 3/2021

Maggio-Giugno

L'Acqua n.3/2021

Gruppo di Lavoro



itcold@iol.it

Coordinatore:**Alberto Bonafè***Enel Green Power Italia S.r.l.***Componenti:****Silvio Bagnini, Francesca Pianigiani, Biagio Santoro***Direzione Generale Dighe***Morena Colli, Ivan Nuris, Egon Paganone***CVA S.p.A.***Andy De Paola, Mirko Mura***Geotecna Progetti S.r.l.***Giuseppe Donghi, Alberto Fumagalli***Edison S.p.A.***Luca Dotti***A2A S.p.A.***Giorgia Faggiani***Ricerca sul Sistema Energetico – RSE S.p.A.***Alberto Frezza***Enel Green Power Italia s.r.l.***Fabrizio Gastaldello***E-Distribuzione***Francesca Piras***ENAS***Cristina Telaro***ATB Riva Calzoni***Emiliano Veronese***Consulente libero professionista***Ulteriori contributi al webinar:****Ing. Vincenzo Chieppa** – *Direzione Generale Dighe***Ing. Sara Gabbrielli** - *Enel Green Power Italia S.r.l.***Ing. Lorenzo Lotti** - *Università di Firenze***Prof. Paolo Salandin** – *Università di Padova***Ing. Francesco Fornari** - *Enel Green Power Italia S.r.l.***Ing. Alessandro Leoncini** - *Professionista***Prof. Enio Paris** – *Università di Firenze***Altre collaborazioni per la redazione del Rapporto****ing. Giancarlo Fanelli****ing. Tiziano Pasqualato**

Presentazione attività GdL ITCOLD: “Dispositivi di intercettazione e scarico”



e con il contributo di

**Direzione Generale Dighe, Univ. di Firenze, Univ. di Padova,
ENEL GreenPower, A2A, Edison, CVA, RSE, VAG, Geotecna,
AdB Tevere, ENAS, ATB Riva Calzoni**

**GRAZIE DELLA
PARTECIPAZIONE**